

Finnsjöns vattenverk 2023

Parameter	Enhet	Analysresultat	Gränsvärde vid vattenverket	Gränsvärde hos konsument	Kommentar	Antal prov/år utg från VV	Antal prov/år på nätet
Alkalinitet (HCO ₃)	mg/l	50 - 63			Ett mått på vattnets förmåga att motstå pH-förändringar. Ju högre alkalinitet vattnet har desto bättre är förmågan att motstå pH-förändringar.	10	80
Aluminium (Al)	mg/l	<0,03		0,1	Förekommer naturligt i vatten, används även i reningsprocessen.	10	80
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,02 - 0,18		0,5	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.	10	80
Fluorid (F)	mg/l	<0,05		1,5	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.	1	3
Färg	mg/l Pt	<5	15	30	Organiska ämnen (Tex. växtrester) och järn- och manganrester kan ge vatten färg.	10	80
Hårdhet	°dH	2,7 - 3,5			Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är 0-5 °dH.	10	80
Järn (Fe)	mg/l	<0,05	0,1	0,2	Kan ge färg och grumlighet.	10	80
Kalcium (Ca)	mg/l	17 - 23		100	Summan av kalcium och magnesium bestämmer vattnets hårdhet.	10	80
Kalium (K)	mg/l	1			Förekommer naturligt i vatten.	1	3
Klorid (Cl)	mg/l	23		100	Hög halt av klorid kan göra vattnet ledningsangripande (aggressivt).	1	3
Konduktivitet	mS/m	18,6 - 20,4		250	Ett mått på salthalten i vattnet.	10	80
Koppar (Cu)	mg/l	<0,02		0,2	Många vattenledningar i fastigheter är av koppar. Man ska inte använda varmt kranvatten som dryck eller i matlagning. Använd endast kallvattnet och låt det rinna tills det blir kallt, då minskar kopparhalten.	10	80
Lukt		Ingen - svag		Svag	Organiska ämnen (Tex. växtrester) kan ge lukt och smak.	10	80
Magnesium (Mg)	mg/l	1,3 - 1,4		30	Summan av kalcium och magnesium bestämmer vattnets hårdhet.	10	80
Mangan (Mn)	mg/l	<0,02		0,05	Kan ge färg och grumlighet.	10	80
Natrium (Na)	mg/l	14 - 17		100	Det finns förpackat vatten på marknaden som kan innehålla höga halter av till exempel fluor och natrium.	10	80
Nitrat (NO ₃)	mg/l	0,97		20	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.	1	3
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,004	0,1	0,5	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.	10	80
pH		8 - 8,2		<6,5 och >9,5	pH bör ligga mellan 6,5 och 9,5	10	80
Sulfat (SO ₄)	mg/l	5,9		100	Hög halt av sulfat kan göra vattnet ledningsangripande (aggressivt).	1	3
Temperatur	°C	3,6 - 10	20		Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20°C.	Tas vid samtliga prov	Tas vid samtliga prov
Turbiditet	FNU eller NTU	<0,1 - 0,2	0,5	1,5	Ett mått på vattnets grumlighet.	10	80